

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaPlast®-20

Ritardante/Fluidificante (VZ/FM)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Ritardante/Fluidificante conforme alla norma EN 934-2, a base di PCE, per la fabbricazione di calcestruzzo in cantiere in estate e nelle mezze stagioni.

IMPIEGO

- Calcestruzzo per estate e la mezza stagione
- Indicato con temperature elevate
- Particolarmente indicato per calcestruzzo con aggregati impuri (argilla)
- Adatto per calcestruzzo pompato
- Adatto per calcestruzzo a faccia vista
- Adatto per calcestruzzo in armature scorrevoli
- Adatto per calcestruzzo con riduzione elevata dell'acqua
- Adatto per calcestruzzo impermeabile all'acqua (vasca bianca)

VANTAGGI

- Elevata riduzione dell'acqua
- Buona fluidità
- Particolarmente robusto nei confronti delle impurità nel calcestruzzo
- Mantenimento più elevato della consistenza
- Impermeabilità e resistenze elevate
- Comportamento di dispersione e di ritiro migliorato
- Carbonatazione più lenta del calcestruzzo
- Durabilità migliorata
- Non contiene cloruri o altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'acciaio
- Sicuro per le costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n.
0213010110000006261002: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 934-2:2009+A1:2012 a parte dell'ente notificatore certificato 2116

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Policarbossilato modificato con ligninsolfonato in acqua	
Imballaggi	Imballaggi persi (fusti):	220 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
	Fornitura con autocisterna:	Su richiesta
Aspetto / Colore	Marrone scuro Omogeneo	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Per lo stoccaggio utilizzare cisterne pulite. I contenitori vanno lavati e disinfettati almeno una volta all'anno.	

Se gela, SikaPlast®-20 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.

Densità	~ 1.07 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)
Valore pH	~ 5.5	
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 22.5 % M	
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.10 % M	
Equivalentente Na2O	≤ 3.0 % M	

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	0.6 - 1.5 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
Compatibilità	SikaPlast®-20 non può essere combinato con prodotti a base di melammina e/o naftalina. È indispensabile effettuare delle prove preliminari. In combinazione con agenti ritardanti va osservato che i tempi di ritardo aumentano ulteriormente.
Aggiunta	SikaPlast®-20 può essere miscelato all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima. Nel caso ideale l'aggiunta avviene dopo il 50 - 80 % dell'acqua iniziale. SikaPlast®-20 non dovrebbe mai essere aggiunto alla miscela secca. Per sfruttare al meglio la forte riduzione dell'acqua si consiglia una durata di miscelazione bagnata minima di 60 secondi con mescolamento ottimale. Si raccomanda inoltre di avviare il dosaggio fine dell'acqua al più presto dopo 2/3 di miscelazione bagnata, così da evitare acqua in eccesso nel calcestruzzo.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaPlast®-20

Aprile 2018, Versione 01.01
021301011000000626

SikaPlast-20-it-CH-(04-2018)-1-1.pdf